



CENIA,
česká informační agentura životního prostředí
www.cenia.cz

Nové přístupy České republiky k hodnocení životního prostředí v kontextu mezinárodních souvislostí a strategických dokumentů

Tereza Kochová

29. 5. 2019, Bratislava

Workshop Dáta, informácie, správy a publikácie o životnom prostredí

Změna klimatu – mezinárodní situace

Rámcová úmluva OSN o změně klimatu, 1992

Kjótský protokol, 1997

Mezivládní panel pro změny klimatu, od r. 1988

Bílá kniha Evropské Komise „Přizpůsobení se změně klimatu: směrování k evropskému akčnímu rámci“, 2009

Strategie EU pro přizpůsobení se změně klimatu, 2013

Pařížská dohoda, 2015

Hodnotící zpráva Adaptační strategie EU, 2018

Adaptace na změnu klimatu v ČR

2015

Reporting dle článku 15 Nařízení EP a Rady č. 525/2013
– Zpráva o národních adaptačních opatřeních

Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách
ČR (Adaptační strategie ČR) – schválena 26. 10. 2015

Národní akční plán adaptace na změnu klimatu
(NAP AZK) – schválen 16. 1. 2017

2017

Sada indikátorů zranitelnosti vůči dopadům
změny klimatu a adaptace na změnu

➤ Celkem 98 indikátorů

2019

Reporting dle článku 15 Nařízení EP a Rady č. 525/2013
– Zpráva o národních adaptačních opatřeních

Vyhodnocení plnění NAP AZK, stavu zranitelnosti
a adaptace ČR

Adaptace na změnu klimatu v ČR

2020

Aktualizace Adaptační strategie (2021–2030)

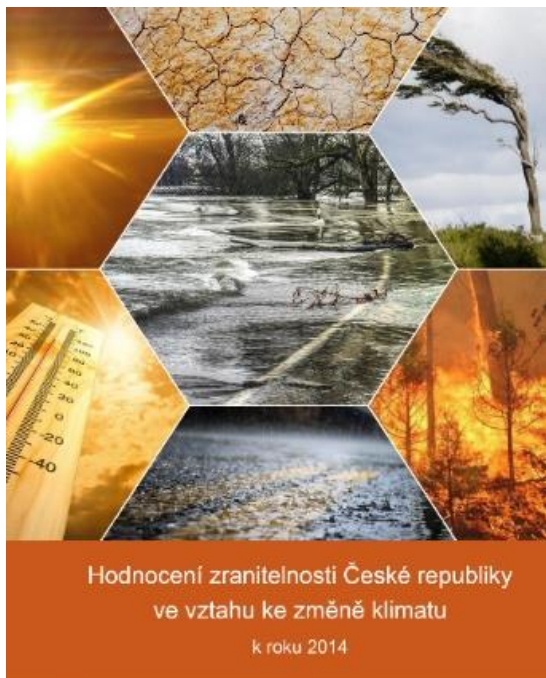
Aktualizace NAP AZK (2021–2025)

2021+

Implementace NAP AZK 2021–2025

Vyhodnocení zranitelnosti ČR

Hodnocení zranitelnosti ČR ve vztahu ke změně klimatu – k roku 2014



Ministerstvo životního prostředí



Hodnocení zranitelnosti ČR ve vztahu ke změně klimatu – k roku 2017



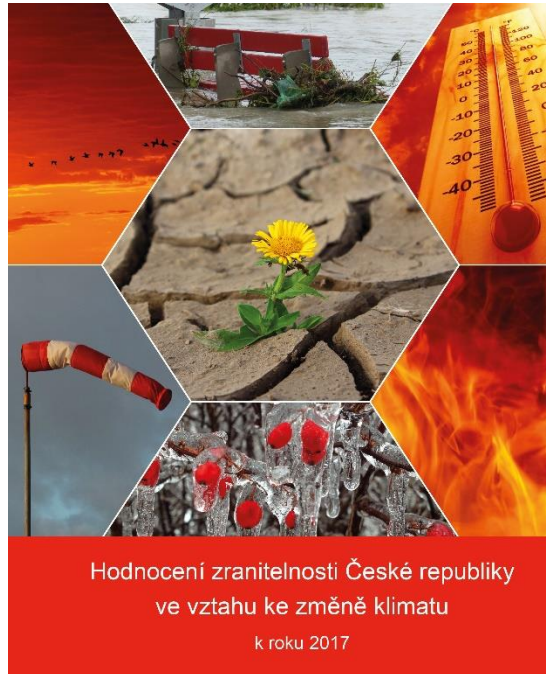
Ministerstvo životního prostředí



<https://www.cenia.cz/publikace/indikatorove-sady/>

Vyhodnocení zranitelnosti ČR

Souhrnné hodnocení



Ministerstvo životního prostředí



Karty indikátorů

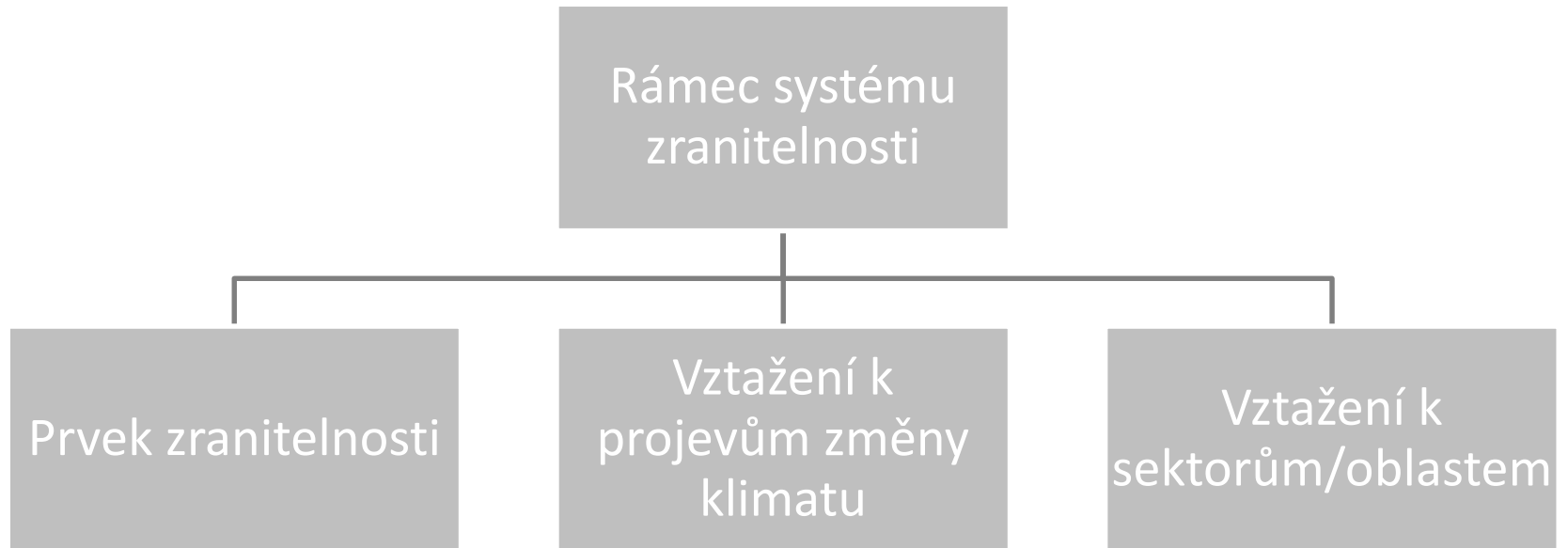


Ministerstvo životního prostředí

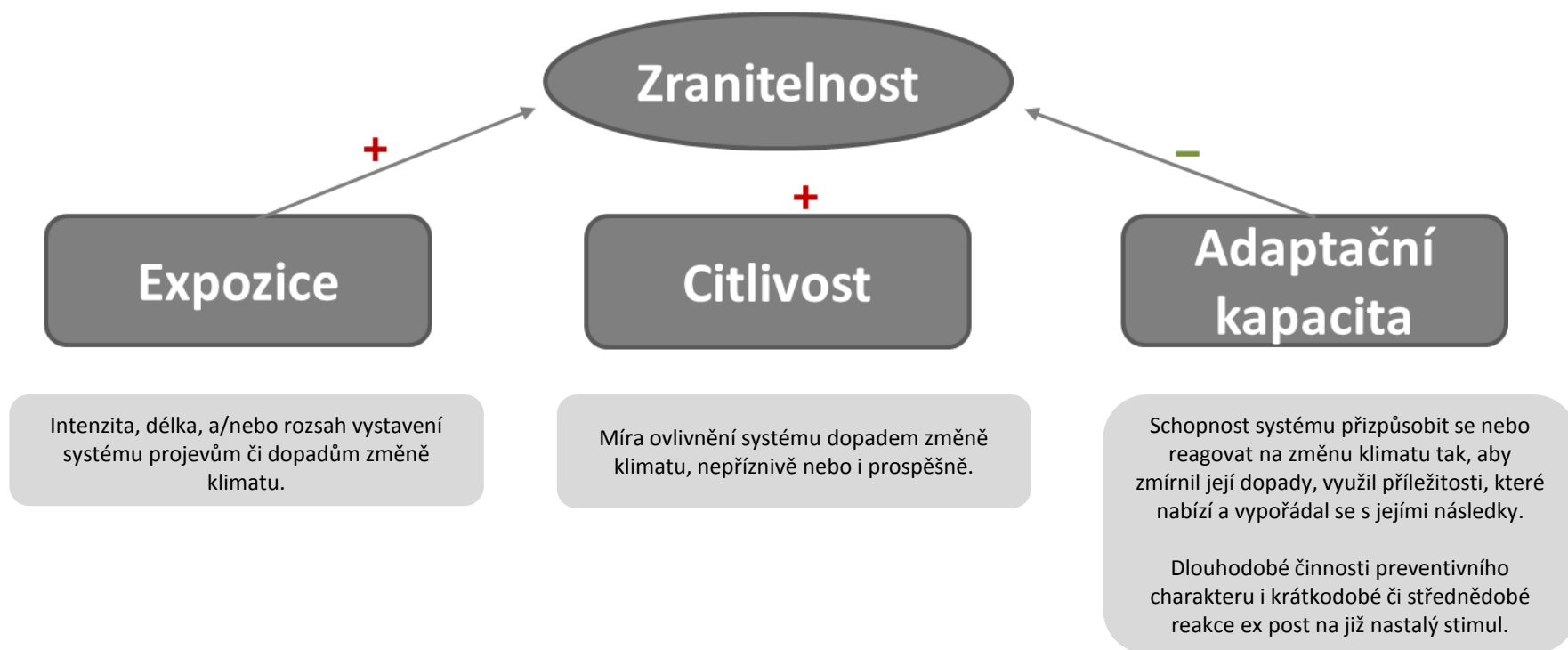


<https://www.cenia.cz/publikace/indikatorove-sady/>

Zranitelnost systému



Indikátory zranitelnosti dle prvku zranitelnosti



Indikátory zranitelnosti dle projevu změny klimatu

Dlouhodobé sucho

Povodně a přívalové povodně

Zvyšování teplot

Extrémně vysoké teploty












Extrémní vítr

Požáry vegetace

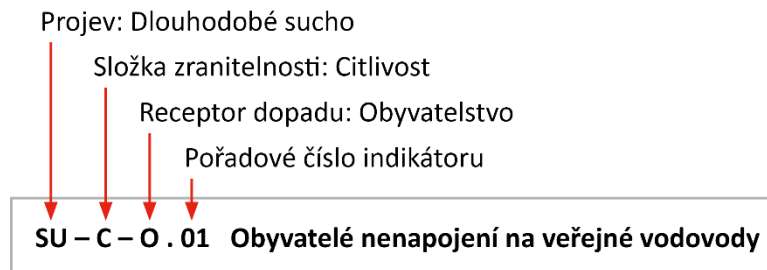
Vydatné srážky

Více než 1 projev změny klimatu




Indikátory zranitelnosti dle sektorů

-  Lesnictví
-  Zemědělství
-  Vodní hospodářství a vodní režim v krajině
-  Turismus
-  Biodiverzita
-  Urbánní prostředí
-  Obyvatelstvo
-  Průmysl
-  Doprava
-  Energetika
-  Relevantní pro více než 1 sektor

Indikátory zranitelnosti a jejich interpretace



Hodnocení	
Stav	2017
Vývoj	Dlouhodobý
Mezinárodní srovnání	Dle relevantnosti

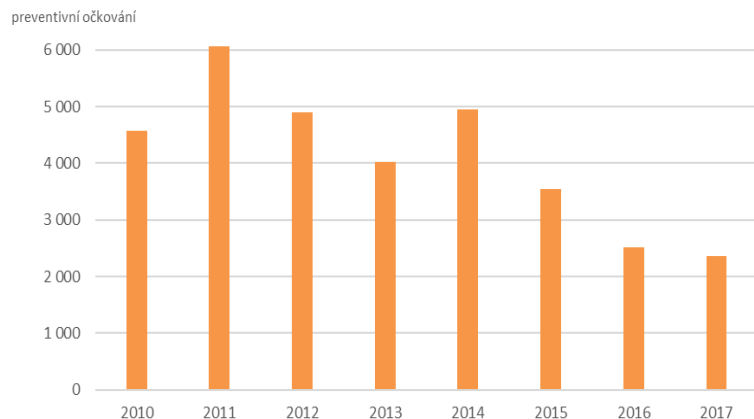
Hodnocení	Interpretace
	Pozitivní
	Neutrální
	Negativní

Vybraný indikátor

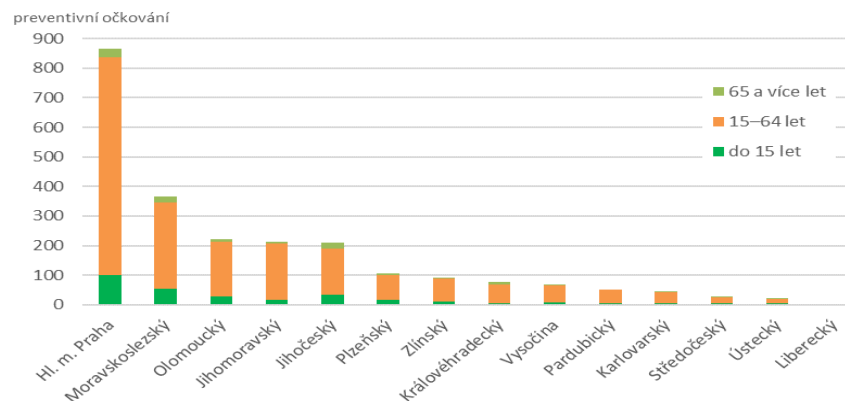
Počet preventivních očkování proti klíšťové encefalitidě (ZT-A-O.01)

Stav (2014)	Vývoj	Mezinárodní srovnání
😐	😐	😡
Stav (2017)	Vývoj	Mezinárodní srovnání
😐	😡	😡

Preventivní očkování proti klíšťové encefalitidě v ČR [počet], 2010–2017



Preventivní očkování proti klíšťové encefalitidě dle věkových kategorií populace v krajích ČR [počet], 2010–2017

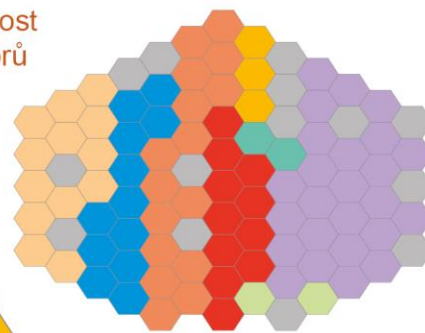


Zdroj dat: Avenir

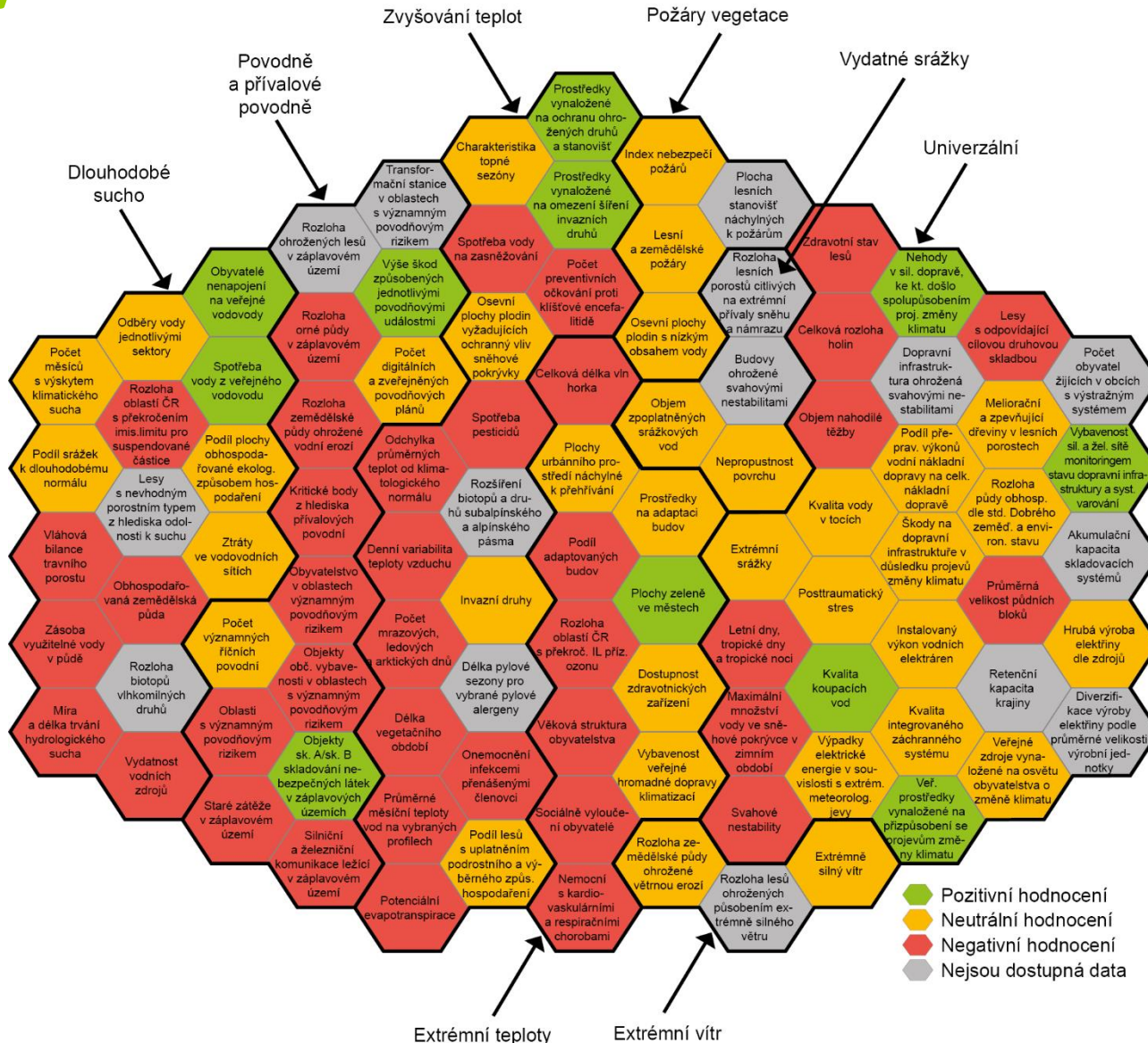
Indikátory zranitelnosti dle projevů změny klimatu

- Dlouhodobé sucho
- Povodně a přívalové povodně
- Zvyšování teplot
- Extrémní teploty
- Extrémní vítr
- Požáry vegetace
- Vydatné srážky
- Univerzální
- Nejsou dostupná data

Naplněnost
indikátorů



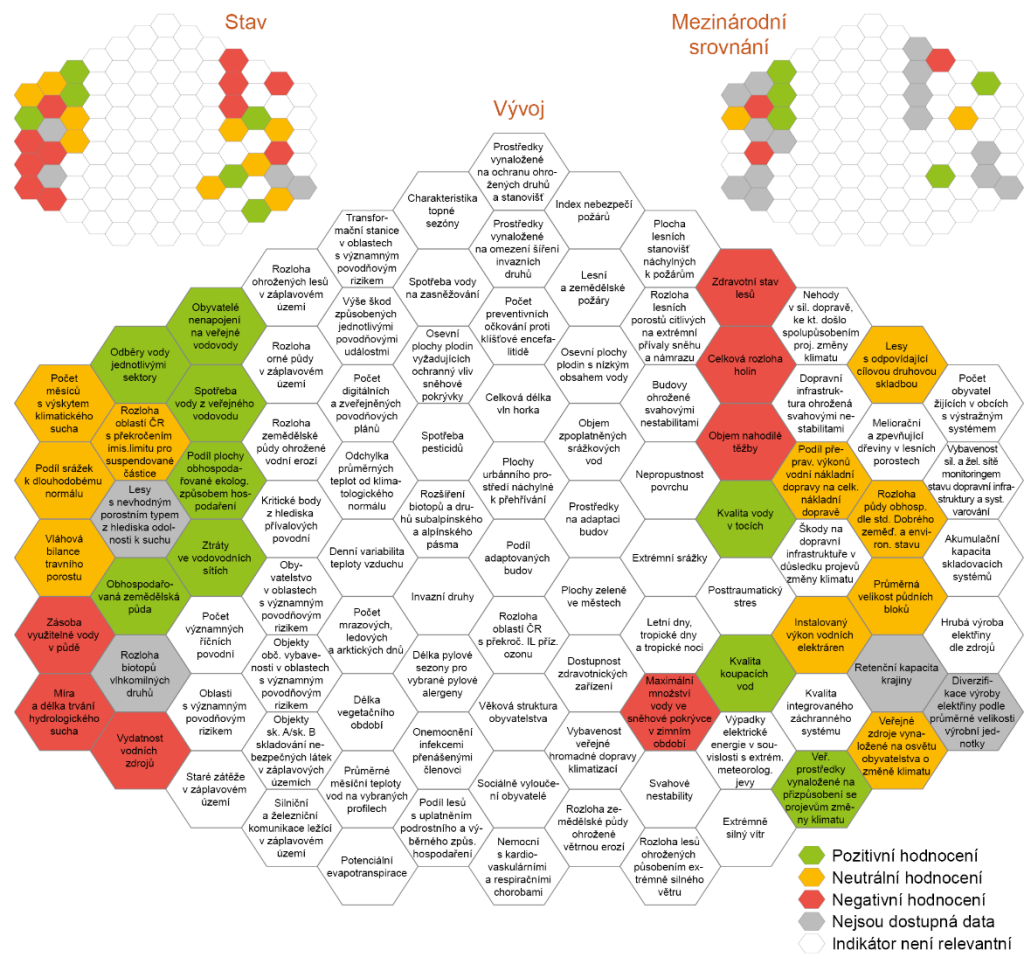
Vyhodnocení zranitelnosti ČR – k roku 2017



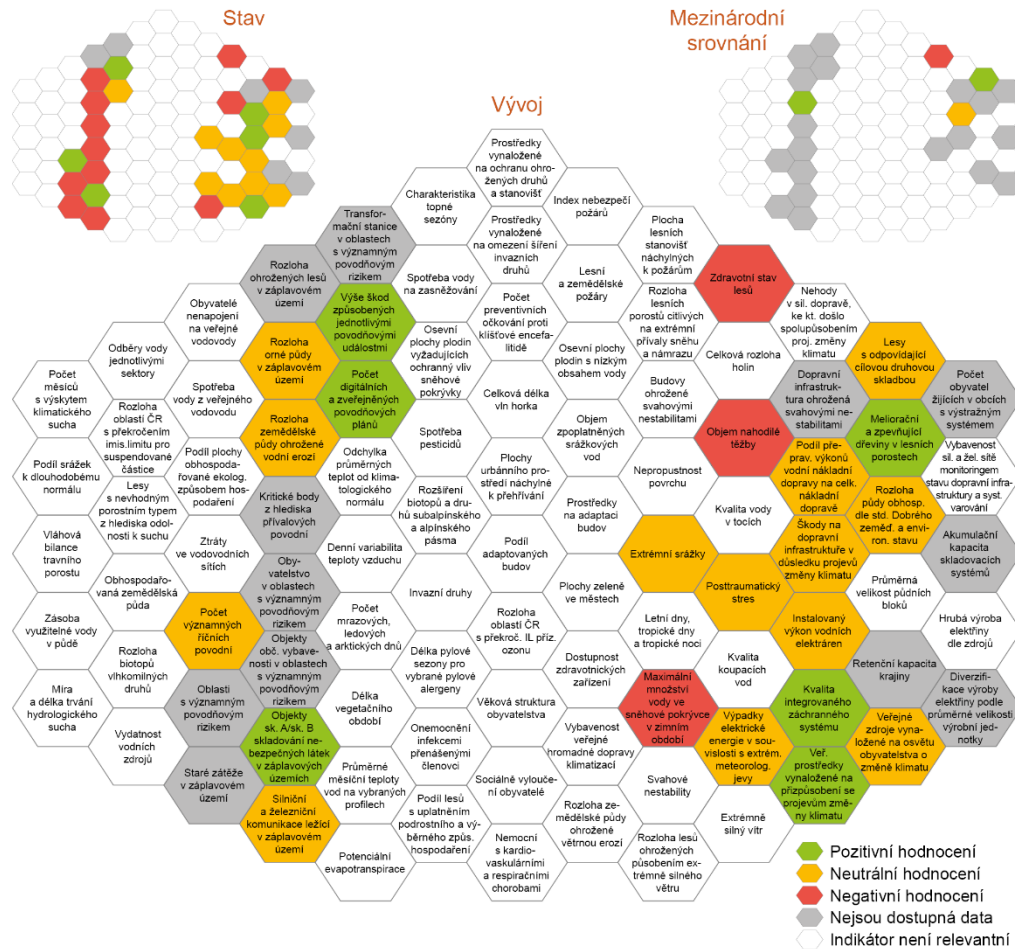
Vyhodnocení zranitelnosti ČR: posun mezi hodnocením v roce 2014 a v roce 2017

Kód indikátoru	Název indikátoru	Syntéza zranitelnosti v roce 2014	Syntéza zranitelnosti v roce 2017
Dlouhodobé sucho			
SU-E-X.03	Vláhová bilance travního porostu	Yellow	Red
SU-C-X.01	Odběry vody jednotlivými sektory	Green	Yellow
SU-C-X.03	Vydatnost vodních zdrojů	Yellow	Red
Povodně a přívalové povodně			
PO-E-X.01	Počet významných říčních povodní	Red	Yellow
PO-D-X.01	Výše škod způsobených jednotlivými povodňovými událostmi	Yellow	Green
Zvyšování teplot			
ZT-E-X.02	Denní variabilita teploty vzduchu	Yellow	Red
ZT-E-X.06	Potenciální evapotranspirace	Yellow	Red
Extrémní teploty			
ET-E-X.01	Celková délka vln horka	Yellow	Red
ET-A-D.01	Vybavenost veřejné hromadné dopravy klimatizací	Red	Yellow
Univerzální indikátory			
UN-E-X.01	Extrémní srážky	Red	Yellow
UN-C-X.03	Nehody v silniční dopravě, ke kterým došlo spolupůsobením projevů změny klimatu	Yellow	Green

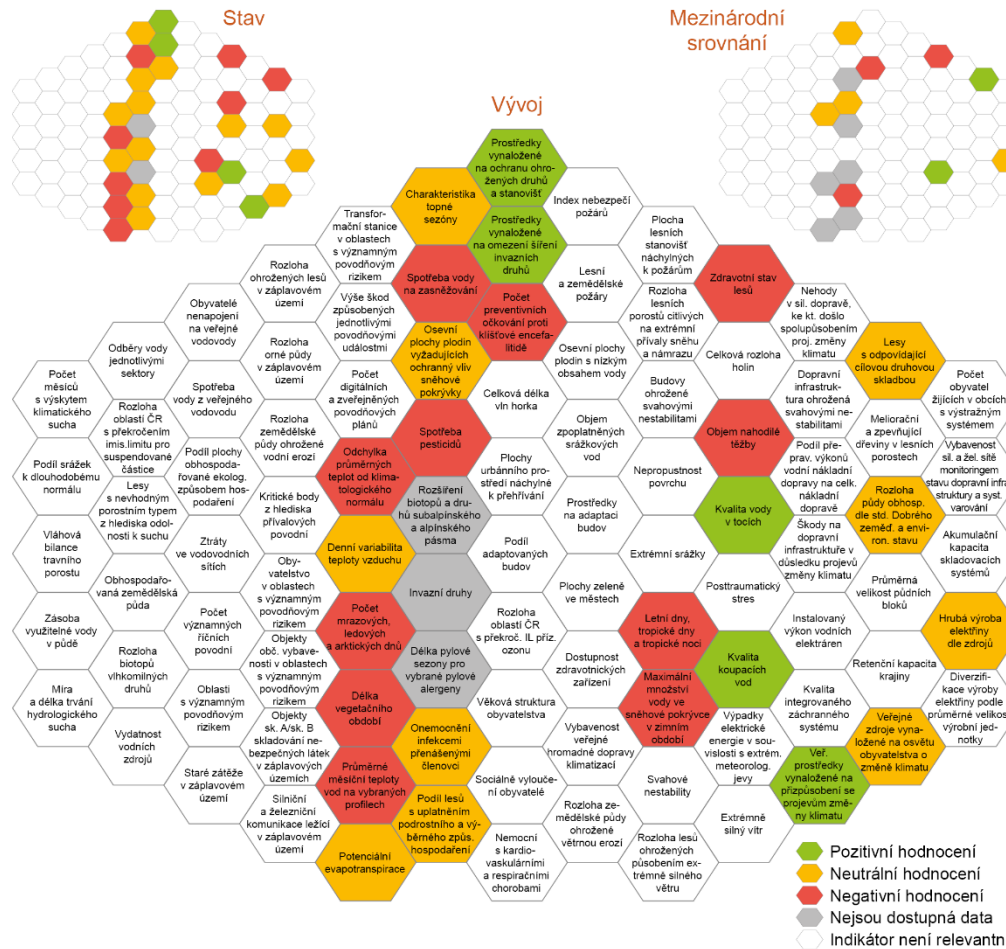
Dlouhodobé sucho



Povodně a přívalové povodně



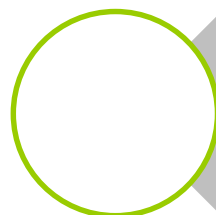
Zvyšování teplot



Další kroky...



Úprava a doplnění indikátorové sady
dle podnětů pracovních skupin



Precizace problematických
indikátorů

Děkuji Vám za pozornost!

Tereza Kochová
Oddělení informační podpory environmentálních politik, CENIA
725 505 107, 267 125 319
tereza.kochova@cenia.cz